سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وسبعة
{محلول}



0543256573

سؤال 1 الأعداد: ٦ ، ٧ ، ...... ، ٢٥ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الأولية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 اختبار به عدد من الأقسام مدة القسم الواحد ١٥ دقيقة وبين كل قسمين ٥ دقائق راحة، فإذا بدأ الاختبار الساعة ٨:٠٠ وانتهي الساعة ٩:٥٥ ، كم عدد أقسام الاختبار؟

أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

سؤال 3

إذا كان $٠ < س < ١$ ، ما أصغر قيمة فيما يلي:

أ) $س^{٣} + س^{٢}$

ب) $س^{٢} + س$

ج) $س + ١$

د) $س^{٢} + ١$



سؤال 4

إذا كان -١ ≤ س ≤ ص ≤ ١ ،

ما أكبر قيمة ممكنة لـ |س - ص| ؟

أ -١

ب ١

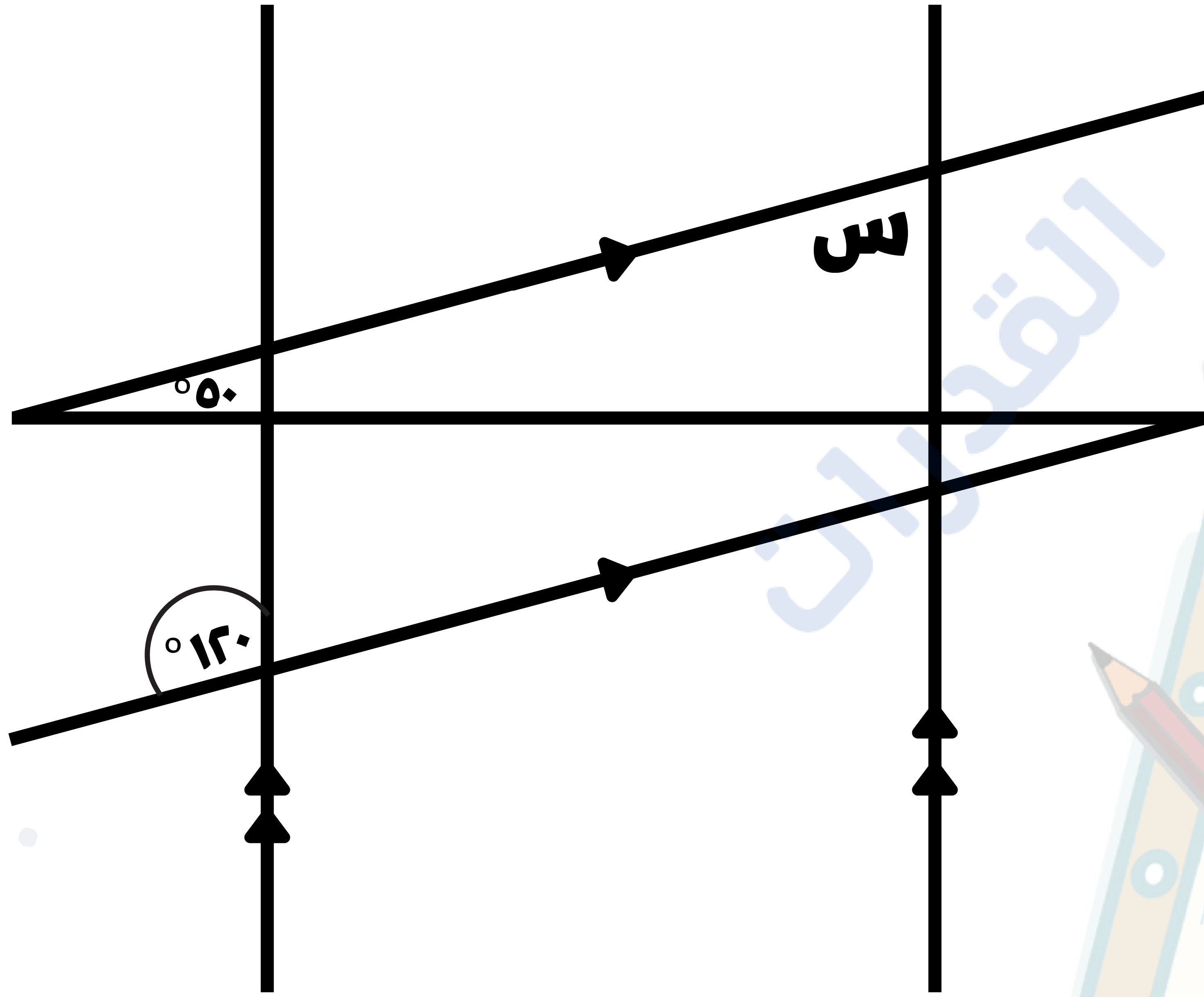
ج صفر

د ٢



سؤال 5 في الشكل التالي:

أوجد قياس الزاوية س



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 6

احسب قيمة: ٢أ - أ + ٧م - ٤م

أ) أ + ٣م

ب) أ - ٣م

ج) ٣أ + ٣م

د) ٣أ - ٣م

سؤال 7 يعمل محمد ١٦ ساعة يوميًا، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد ساعات العمل في ٣ أيام

-القيمة الثانية : ٣٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

إذا كان $\frac{\frac{٨}{١٥}}{س} = \frac{\frac{٢}{٣}}{\frac{٥}{٤}}$ ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج ١

د ٢

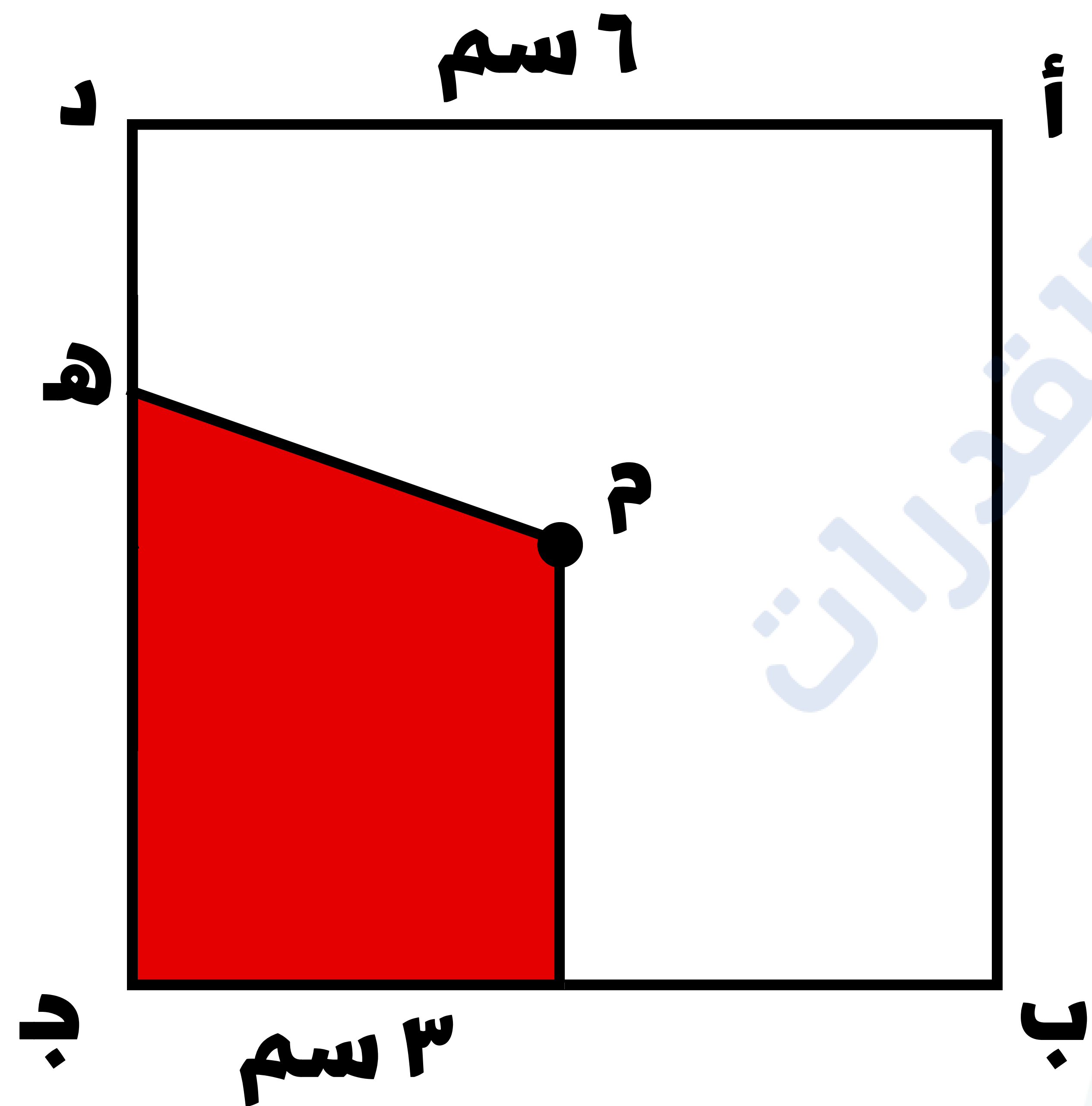
سؤال 9 في الشكل التالي:

النقطة م مركز المربع،

فإذا كانت مساحة المنطقة

المظللة = ثلث مساحة المربع،

أوجد طول $\overline{\text{هـ ج}}$



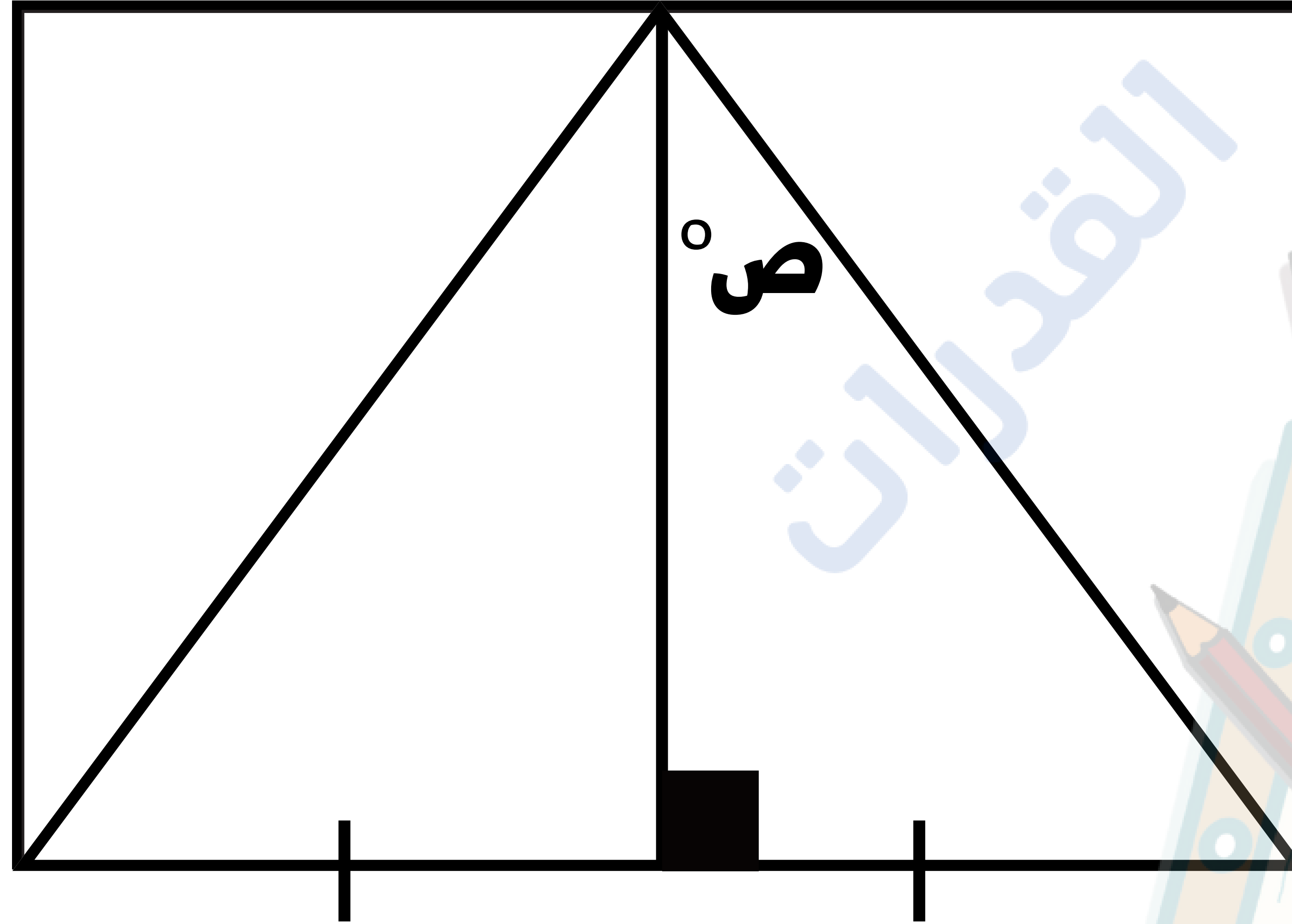
أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 10 في الشكل التالي، قارن بين:



-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٤٠

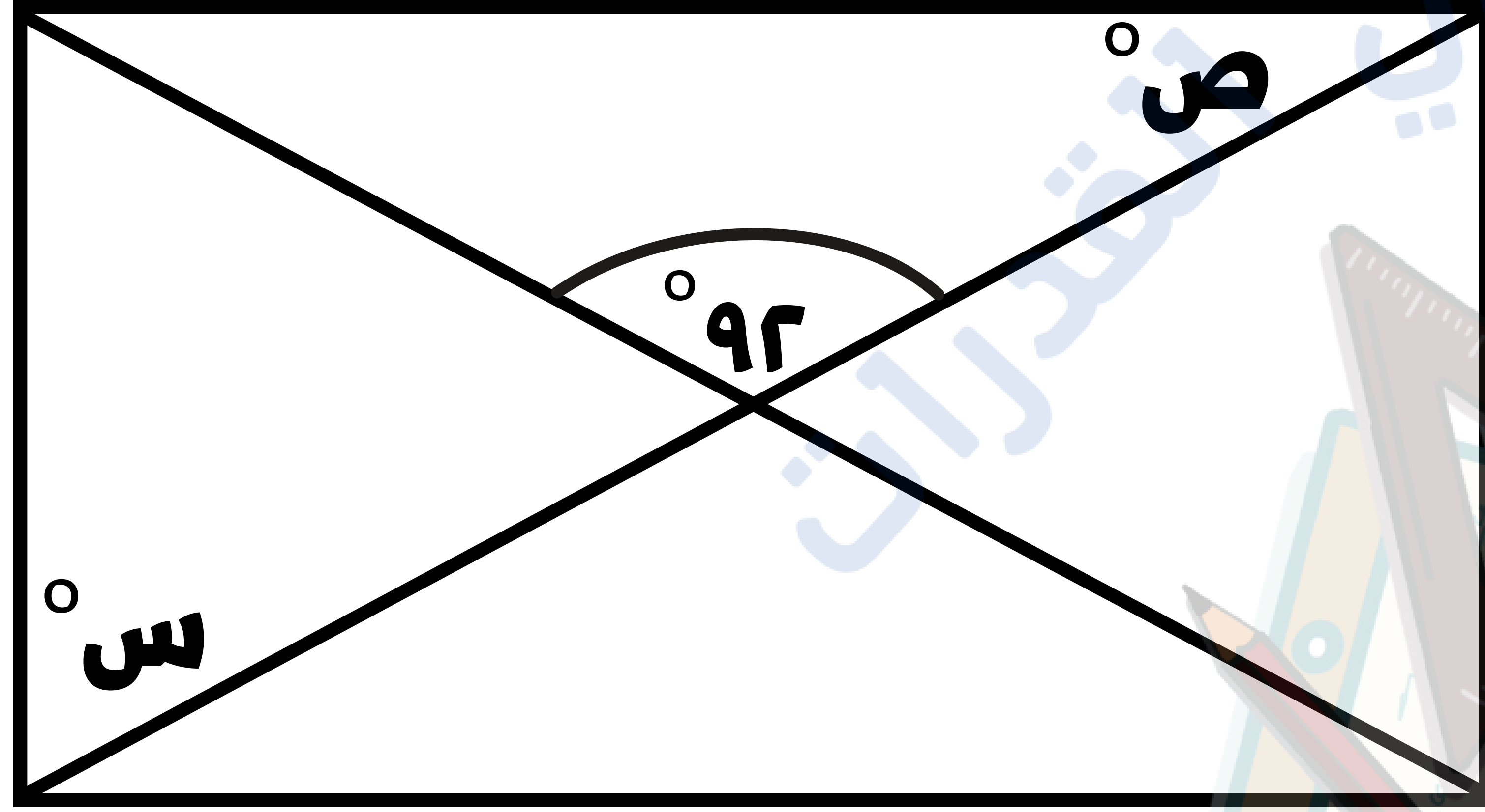
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 الشكل التالي مستطيل، قارن بين:



-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

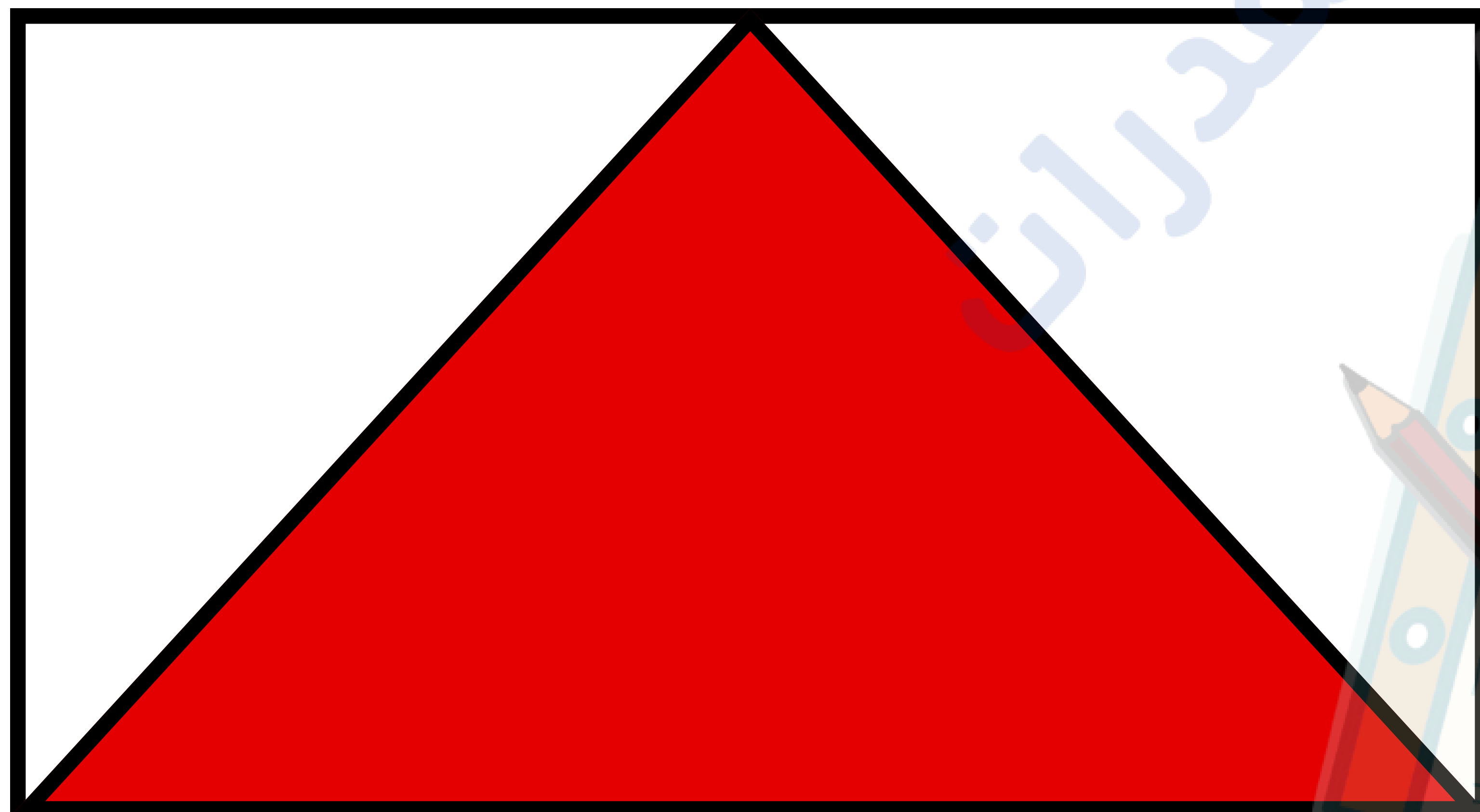
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12 في الشكل التالي:

إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم^2،

ما مساحة المثلث المظلل؟



أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : المتوسط الحسابي للأعداد: $٣^{٤٠}$ ، $٩^{٢٠}$ ، $٨١^{١٠}$

-القيمة الثانية : $٣^{٤٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

ما رقم آحاد: $٦^{٨}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٥

د ٦



سؤال 15

إذا كان ٣ $\sqrt{س}$ - $\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٤}}$ = صفر،

أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٨}$

سؤال 16 إذا كان عدد طلاب الفيزياء ٦٠ طالب نجح الثلثين، كم عدد الطلاب الناجحين؟



أ ٦٠

ب ٤٠

ج ٣٠

د ٢٠

سؤال 17

إذا كان $س = ٠,٣٣$ ،

ما أصغر قيمة فيما يلي:

أ $\sqrt{س}$

ب $\sqrt[٣]{س}$

ج $\frac{س}{١}$

د $س^٢$

سؤال 18

ما باقي قسمة $١٢^{٦}$ على ٥ ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 19 مجموعة من الحجاج عددهم ١١٠ ، ١٠٥ منهم زاروا المدينة المنورة و ٣٤ زاروا جدة، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد الحجاج الذين زاروا كلا المدينتين

-القيمة الثانية : ٣٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

٦ عمال ينجزون في ٦ أيام ٦ مجسمات، في كم يوم ينجز ١٢ عامل ٢٤ مجسم؟

أ ٦

ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤



سؤال 21 إذا كانت درجة الحرارة ٩° الساعة ١٢ منتصف الليل، كم تكون درجة الحرارة الساعة الرابعة فجرًا، علمًا بأن درجة الحرارة تنقص درجتين كل ساعة؟

أ ٤

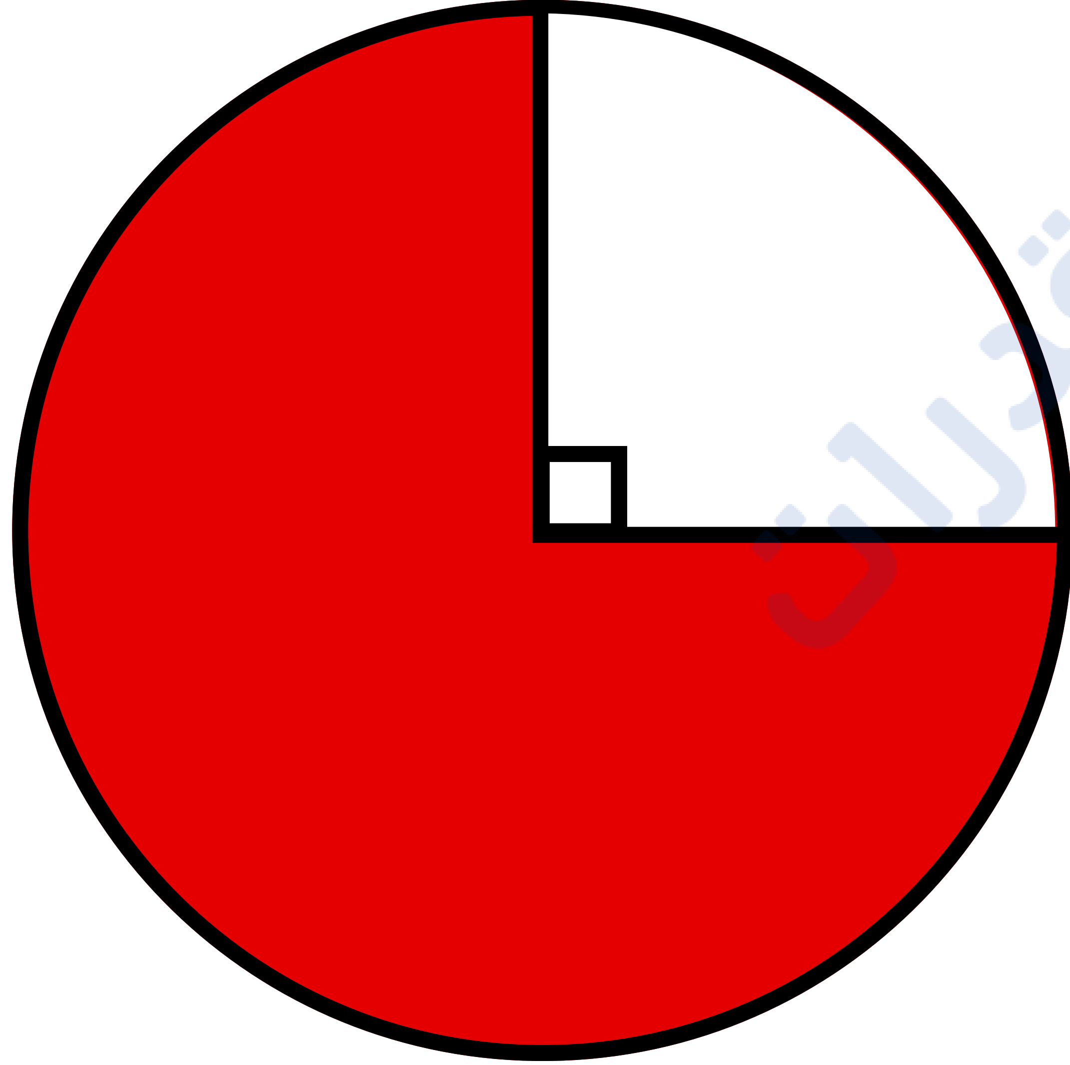
ب ٣

ج ٢

د ١

سؤال 22 إذا كان طول قطر الدائرة = ٨ سم ،

أوجد محيط الجزء المظلل



أ ٦ط

ب ٦ط + ٤

ج ٦ط + ٨

د ٢ط + ٨

سؤال 23

إذا كان $س^{ص} = ٥$ ، احسب قيمة: $١٠ س^{-ص}$



أ ٢

ب ٥

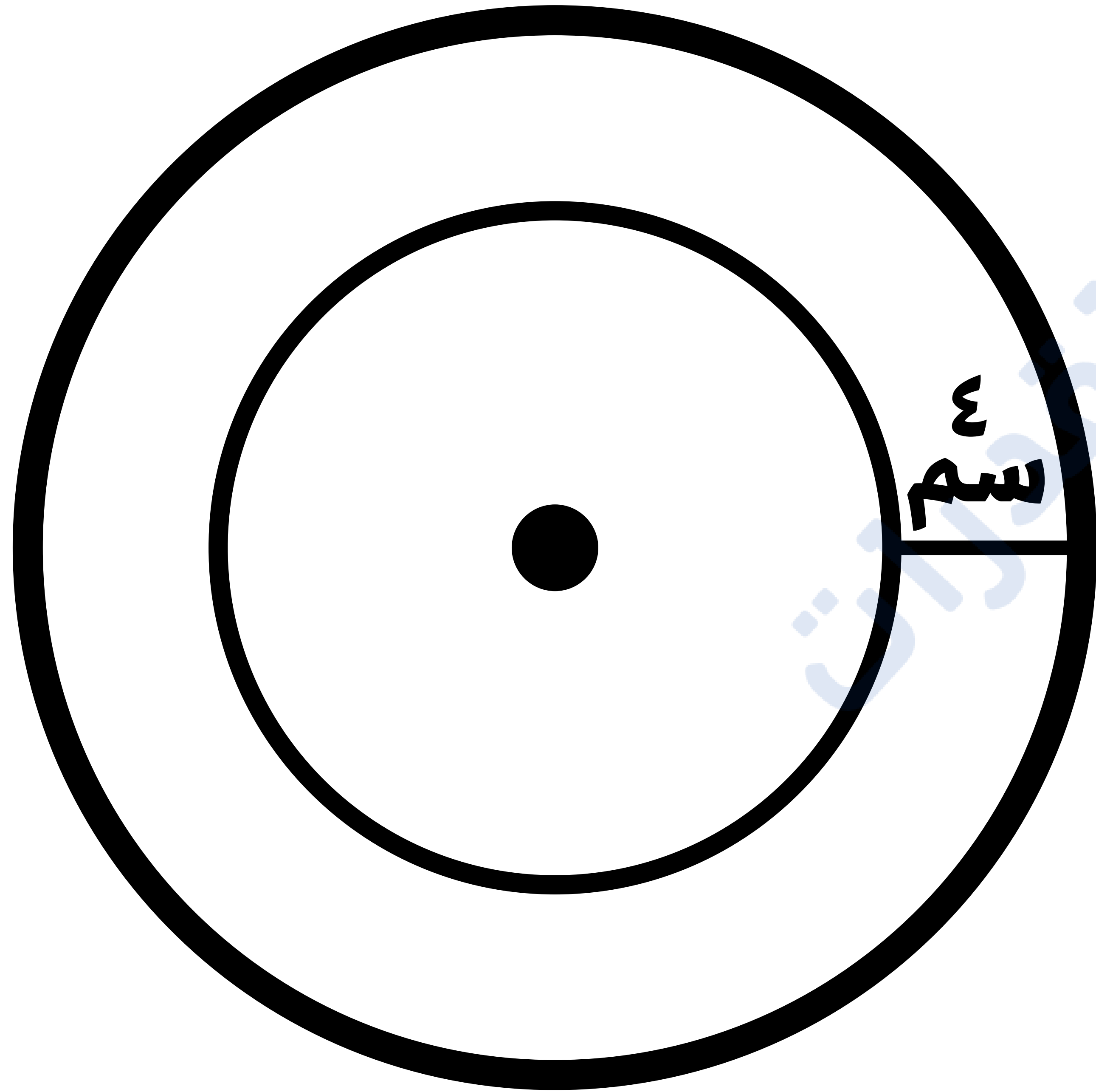
ج ٧

د ١٠

سؤال 24 الشكل التالي:

دائرتان متحدتا المركز

ما الفرق بين محيطي الدائرتين؟



أ ٢ط

ب ٤ط

ج ٦ط

د ٨ط

سؤال 25 إذا علقت ٤ أثواب مبللة معًا لكي تجف تحتاج لـ ٢٠ دقيقة، فكم دقيقة يحتاج الثوب الواحد لكي يجف؟

أ ١

ب ٤

ج ٥

د ٢٠

